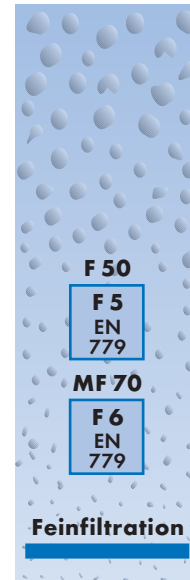


Speicher-künstler und Separa(r)tist für die Feinarbeit: Compact Taschenfilter F 50 und MF 70 Filterklassen F 5 – F 6



viledon®

Die Anwendung

- F 50 und MF 70 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen aller Art eingesetzt, insbesondere
- ▶ in der Klimatechnik (Bürogebäude, Messehallen, Einkaufszentren etc.)
 - ▶ in industriellen Prozessen (Chemie, Pharmazie, Lebensmittel, Optik, Elektronik, Oberflächentechnik etc.)
 - ▶ zur Be- und Entlüftung von Produktions- und Werkshallen (speziell F 50)
 - ▶ als Vorfilter in Turbomaschinen (speziell F 50)
 - ▶ als Vorfilter von Schwebstoff-Filtern (speziell MF 70)

Die Eigenschaften und Pluspunkte

- ▶ Als Filtermedien dienen synthetisch-organische **Hochleistungsvliesstoffe eigener Produktion**.
- ▶ Die Medien sind **progressiv aufgebaut**, d.h. Faserschichten sind so hintereinander angeordnet, dass die Dichte zur Reinfluftseite hin zunimmt. Damit wird ein Optimum an definierter Filterleistung und Staubspeichervermögen erzielt. Das Medium des MF 70 ist dreilagig progressiv aufgebaut, wobei eine hochabscheidende Mikrofaserschicht von einer Vorfilter- und einer Stützsicht umgeben ist. Ergebnis: **hohe Abscheidung, niedrige Druckdifferenz, lange Standzeit, hohe Wirtschaftlichkeit**.
- ▶ Alle Compact Taschenfilter sind **glasfaserfrei, korrosionsfrei, feuchtebeständig bis 100% r.F., selbsterlöschend** nach DIN 53438 (Brandklasse F1) sowie **mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 "Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen"**.
- ▶ Die **gleichbleibend hohe Qualität** der Filter ist durch unser modernes **Qualitäts-Management-System** nach ISO 9001 sowie **Typ-Prüfung** nach EN 779 gewährleistet.
- ▶ **Hohe Funktionssicherheit** durch leckfrei verschweißte, in PUR-Frontrahmen eingeschäumte Filtertaschen, eingeschweißte aerodynamische Abstandhalter sowie formstabile Konstruktion des gesamten Filterelementes.

| F 50 | | 1/1 | 5/6 | 1/2 | 1/4 |
|---|----|------------|------------|------------|------------|
| ▶ Gewicht, ca. | kg | 2,0 | 1,6 | 1,2 | 0,7 |
| ▶ Frontrahmen | mm | 592/592 | 492/592 | 289/592 | 289/289 |
| ▶ Bautiefe | mm | 650 | 650 | 650 | 650 |
| ▶ Anzahl der Taschen | | 5 | 4 | 3 | 4 |
| ▶ passend für Standard-Aufnahmerahmen | mm | 610/610 | 508/610 | 305/610 | 305/305 |
| ▶ Temperaturbeständigkeit/zeitweilige Spitzen | °C | 70 80 | 70 80 | 70 80 | 70 80 |

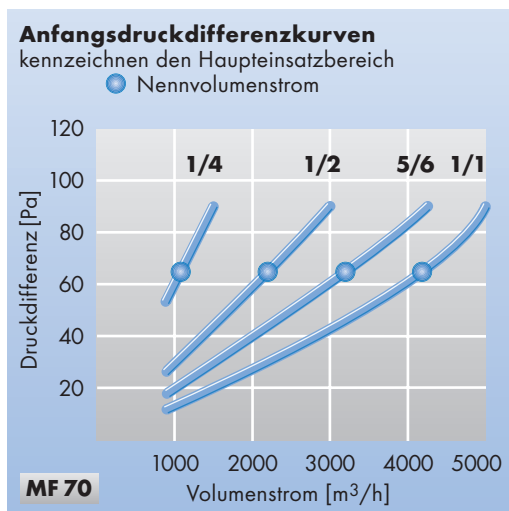
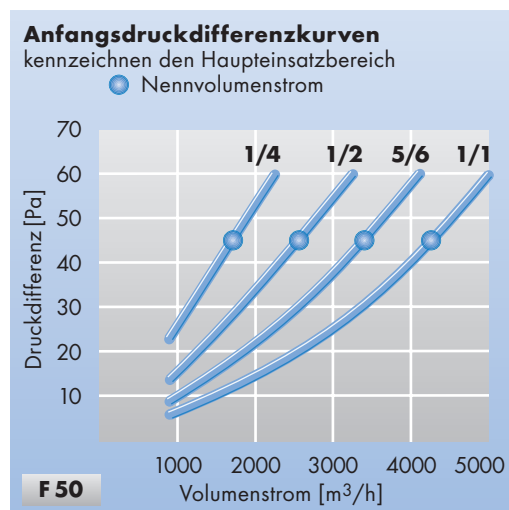
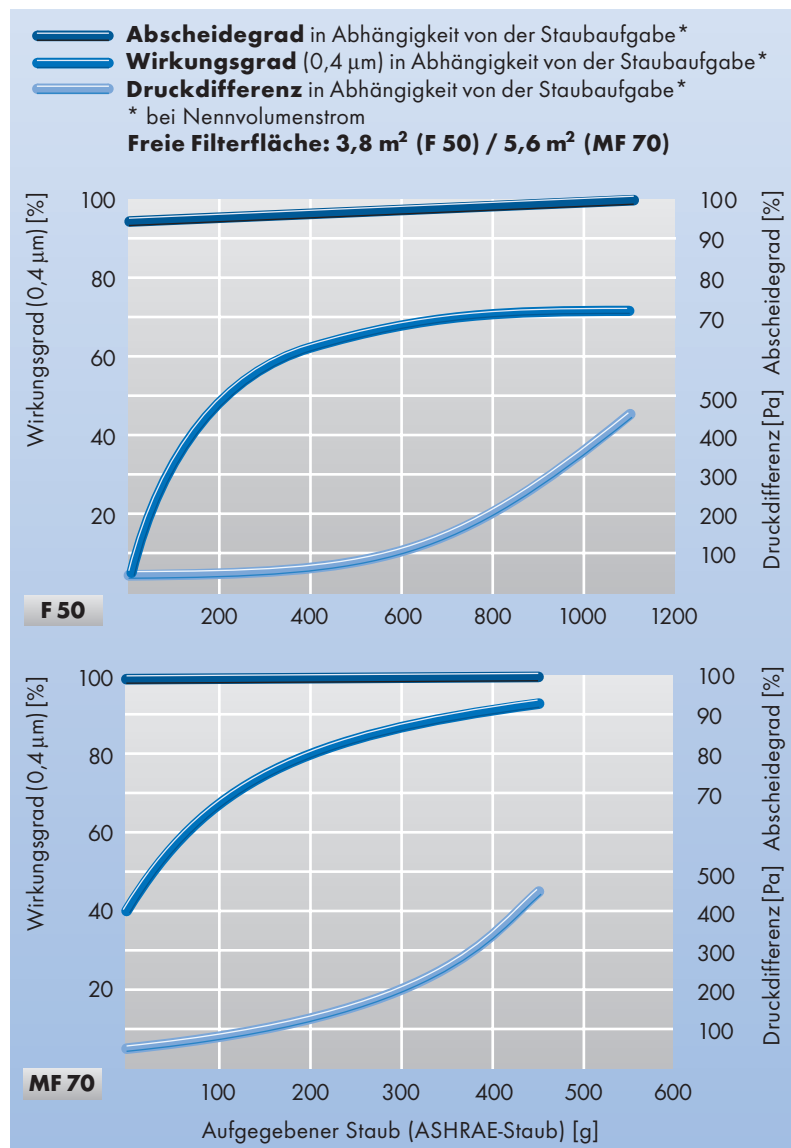
| MF 70 | | 1/1 | 5/6 | 1/2 | 1/4 |
|---|----|------------|------------|------------|------------|
| ▶ Gewicht, ca. | kg | 2,7 | 2,0 | 1,2 | 0,6 |
| ▶ Frontrahmen | mm | 592/592 | 492/592 | 289/592 | 289/289 |
| ▶ Bautiefe | mm | 650 | 650 | 650 | 650 |
| ▶ Anzahl der Taschen | | 8 | 6 | 4 | 4 |
| ▶ passend für Standard-Aufnahmerahmen | mm | 610/610 | 508/610 | 305/610 | 305/305 |
| ▶ Temperaturbeständigkeit/zeitweilige Spitzen | °C | 70 80 | 70 80 | 70 80 | 70 80 |

Die Besonderheiten

- ▶ F 50 bietet hohe Reinluftqualität bei besonderer Wirtschaftlichkeit.
- ▶ MF 70 hält auch kritische Feinpartikel in hohem Maße zurück. Er bietet eine sichere Abscheideleistung bei dennoch niedriger Druckdifferenz.

Freudenberg

Filtertechnische Prüfdaten gemäß EN 779



| Kenndaten | | | F 50 | MF 70 |
|---|----------------|-------------------|------|-------|
| ▶ Mittlerer Abscheidegrad | A _m | % | 97 | > 99 |
| ▶ Mittlerer Wirkungsgrad | E _m | % | 51 | 75 |
| ▶ Anströmgeschwindigkeit | | m/s | 3,2 | 3,2 |
| ▶ Nennvolumenstrom | | m ³ /h | 4250 | 4250 |
| ▶ Anfangsdruckdifferenz | | Pa | 45 | 65 |
| ▶ Enddruckdifferenz* | | Pa | 450 | 450 |
| ▶ Staubspeicherfähigkeit (AC Fine/450 Pa) | | g | 3650 | 1800 |

Bei den angegebenen Zahlenwerten handelt es sich um Mittelwerte mit Toleranzen infolge üblicher Produktionsschwankungen. Für die Richtigkeit der Angaben und deren Übertragbarkeit bedarf es im konkreten Einzelfall unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung.

* Aus wirtschaftlichen oder anlagenspezifischen Gründen kann es sinnvoll sein, die Filter vor Erreichen der angegebenen Enddruckdifferenz zu wechseln. Eine Überschreitung ist in bestimmten Anwendungsfällen auch möglich.

Hinweise zur Handhabung und Entsorgung belasteter Filter finden Sie in unseren Informationen zur Produktsicherheit und Umweltverträglichkeit.

Technische Änderungen vorbehalten.

Freudenberg Vliesstoffe KG · Geschäftsbereich Filter
 D - 69465 Weinheim
 Telefon (0 62 01) 80-62 64 · Fax (0 62 01) 88-62 99
 Email: filter-service@freudenberg-nw.com · www.viledon-filter.de

